IHI

オゾン脱臭・除菌関連装置カタログ

OZONE

株式会社IHI

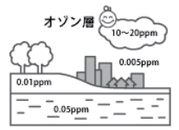
オゾンの除菌作用と安全性

私たちが普段呼吸している空気ですが、その21％は酸素なのです。
オゾン（O_3）とは、酸素原子（O）が３つに結合した状態のものをさしています。
これはもともと、ギリシャ語で「OZEIN（匂う）」という意味から始まっているのだそうです。

自然界にも存在します

中でも一番身近にあるオゾン層は、太陽から送られてくる紫外線から私たちを守る働きを行っている、非常に大切な分子のかたまりの一つです。

もしオゾンが無くなってしまったら、この地球上の生命は絶滅してしまっているでしょう。



多くの分野で利用されています

オゾンの除菌・脱臭・空気洗浄力は、塩素の約7倍。その強力な威力は、病院やレストラン、家庭の中など様々な分野で利用されています。

特に病院においては、感染率の高いウイルスの不活化にも強い効果を発揮することができます。

ほとんどの材質は大丈夫

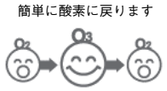
オゾンは、木材や布など、ほとんどの材質のものでその効果を得ることができます。

しかし、天然ゴムや布地など材質によっては、その強力な酸化力で劣化や脱色することがありますのでご注意ください。

残留毒性がありません

オゾンは酸素（O2）に比べると非常に不安定な化合物のため、時間が経過するとともに徐々に酸素へと変化していきます。

このように作用した後に物質そのものや気体が残ることがないので、安心して除菌・脱臭・洗浄ができます。



	eZ-2000 オゾンエアクリア	eZ-100 オゾンエアクリア	OS-22 可搬式 オゾンエアクリア	OUV-Ⅱ 車載用 オゾンエアクリア	eZ-7 天井取付 脱臭除菌機	SSDX スリッパ殺菌装置	OW-20Z オゾン水生成機
適用面積	（吸引） ～45畳 （75㎡） （燻蒸） ～120畳 （200㎥）/8h	（吸引） ～27畳 （45㎡） （燻蒸） ～120畳 （200㎥）/8h	（吸引） ～15畳 （25㎡） （燻蒸） ～60畳 （100㎥）/2h	（吸引） 車内 （燻蒸） 車内	30～40㎡	－	－
消費電力	AC100V 90W	AC100V 60W	AC100V 100W	DC13V/AC100V 35W	AC100V 12W	AC100V 60VA	AC100V 250W
本体重量	33kg	17kg	14.5kg	5kg	3.2kg	31kg	20kg
オゾン発生量	（吸引） 0.15g/h （くん蒸） 0.7g/h	（吸引） 0.15g/h （くん蒸） 0.6g/h	（吸引） 活性炭フィルター （くん蒸） 0.4g/h	（吸引） UVランプ 光触媒 （くん蒸） 0.6g/h	15mg/h 以下	－	0.5mg/L （オゾン水濃度） 10L/min 以上 （オゾン水吐出量）
紫外線照射量	－	－	－	－	－	100μw/㎠以上	－
外形寸法（mm）	W520 × D220 × H1010	W500 × D183 × H650	W330 × D250 × H450	W520 × D85 × H220	W280 × D280 × H180	W341 × D445 × H1207	W500 × D200 × H560

⚠ 安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
●無理な操作は商品の寿命を縮め故障、事故の原因となることがあります。

※記載された内容及び仕様については、予告なく変更することがあります。

0010-1311-2K-K

株式会社IHI
株式会社IHIトレーディング
株式会社IHIシバウラ

機械事業本部　環境・制御機器営業グループ
〒135-0062　東京都江東区東雲1-7-12 KDX豊洲グランスクエア9階
TEL.(03)5859-5012　FAX.(03)5859-5149

取り扱い・お問合わせ

オゾン脱臭・除菌関連装置　使用例

IHI

ＩＨＩのオゾン技術で快適空間づくり

あらゆる場所に
２モード切換の最適運転で
空気をクリーンにします

オゾンエアクリア
eZ-2000

外形寸法：W520×Ｄ220×Ｈ1010mm
本体重量：33 kg

オゾンエアクリア
eZ-100

外形寸法：W500×Ｄ183×Ｈ650mm
本体重量：17 kg

オゾン+マイナスイオンで
キレイな空気！爽やか空間

天井取付脱臭除菌機
eZ-7

外形寸法：W280×Ｄ280×Ｈ180mm
本体重量：3.2 kg

福祉用具運搬車、食品運搬車をはじめ、
一般車両などの車内を強力に脱臭・除菌

オゾンエアクリア（車載用）
OUV-Ⅱ

外形寸法：W520×Ｄ85×Ｈ220mm
本体重量：5.0 kg

厨房内の洗浄除菌、
浴槽トイレの脱臭除菌、
介護機器の洗浄除菌等

オゾン水生成機
OW-20Z

外形寸法：W500×Ｄ200×Ｈ560mm
本体重量：20 kg

あらゆる場所に
移動の楽な可搬式

オゾンエアクリア（可搬式）
OS-22

外形寸法：W330×Ｄ250×Ｈ450mm
本体重量：14.5 kg

いつでも殺菌済みの
クリーンなスリッパを
お使いいただけます

スリッパ殺菌ディスペンサー
SSDX

外形寸法：W341×Ｄ445×Ｈ1207mm
本体重量：31 kg

「オゾンエアクリア」は登録商標です。